UOC N° 2874/2022.

Asunción, 19 de agosto de 2022.

Señor
Abg. PABLO FERNANDO SEITZ ORTIZ, *Director Nacional*
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
PRESENTE.

REF.: RETENCION EXPEDIENTE Nº 313963/2022 – LLAMADO MOPC N° 05/2017 - CONVENIO N° 1 – ID. 376017 – CONSORCIO HEISECKE - TECO.

En relación a la Nota ***DNCP/DNC Nº 1078/2021****, por medio del cual informan que el análisis realizado al mismo ha surgido una observación por la que no podrá ser difundido a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), conforme a las normativas vigentes.*

- ***EN RESPUESTA A LOS PUNTOS OBSERVADOS SE REMITE EL MEMORANDUM UEP CAP N° 1086/2022.***

A la espera de una respuesta favorable a la presente, hago propicia la oportunidad para saludarlo atentamente.

Dr. WALTER RECALDE
Director
Unidad Operativa de Contratación

DAVID ROMERO
U.O.C. - M.O.P.C.

MEMORANDUM UEP CAF Nº1086/2022

A : **ING. VICTOR OLMEDO,** Director
Dirección de Vialidad

DE : **ING. GUSTAVO ROBADÍN,** Coordinador.
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

REFERENCIA : **Contrato S.G. Ministro N° 569/2020.** LPI para la Contratación de Empresas Consultoras, Fiscalización de las "Obras Complementarias para el Mejoramiento de la Ruta Departamental Villeta – Alberdi. Tramo Km 40 – Alberdi, de la Progresiva 62+800 a la Progresiva 67+000"

OBJETO : Respuesta al Memorándum UOC N°365/2022

FECHA : 18 de agosto de 2022.

En relación al contrato de la referencia, se presenta en adjunto el Expediente MEU N° 35.100/2022 de fecha 02 de agosto de 2022 presentado por la Fiscalización, el Consorcio SERTEC, a través del cual el Contratista, el Consorcio Heisecke -Teco da respuesta a los Aspectos Observados por la DNCP en su Nota 1078/2022, en relación al Convenio Modificatorio N°1 de Obras.

Se solicita la remisión del mismo a la Unidad Operativa de Contrataciones, salvo mejor parecer, para dar así respuesta a lo solicitado en su Memorándum UOC N°365/2022.

Atentamente

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.V. Unidad Ejecutora de Proyectos

Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

M.O.P.C.
DIRECCIÓN DE VIALIDAD
Nº 9814 (mev 35100)
Fecha: 19/08/22
8:53

M.O.P.C.
DIRECCIÓN DE VIALIDAD
DGV DPV
UOC

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

Se adjunta:

- Expediente MEU N° 35.100/2022
- Copia de Memorándum UOC N°365/2022

COPIA

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 07 de JULIO de 2022

Nota UEP - CAF N° 067 /2022
Señores
CONSORCIO SERTEC
Presente:

Ref.: Contrato S.G. Ministro N° 569/2020, LPI para la Contratación de Empresas Consultoras, Fiscalización de las "Obras Complementarias para el Mejoramiento de la Ruta Departamental Villeta – Alberdi. Tramo Km 40 – Alberdi, de la Progresiva 62+800 a la Progresiva 67+000"
Asunto: Segunda Reiteración Nota DNCP/DNC N° 1.078/2022 y reiteración de la Nota DNCP N° 15.663/2021)

Me dirijo a Ustedes, con relación a la Nota DV N° 1.442/2021 de fecha 08/09/2021 y la Nota DV N° 460/2022 de fecha 15/03/2022, las cuales no han sido respondidas a la fecha.

En las mismas se hace mención a la Nota DNCP/DNC N°1.078/2022 (Memorándum UOC N° 365/2022) y a la Nota DNCP/DNC N°15.663/2021 (Memorándum UOC N° 2.517/2021)en donde se solicita aclarar dos puntos, respecto a las prórrogas por lluvias y plazos del Convenio Modificatorio N°1 del Contrato de la Referencia.

Los puntos observados fueron los siguientes:

"...1) Considerando los días de prórroga otorgados, solicitamos a la Convocante remitir el informe de meteorología por los días de lluvias.

2) Considerando que el Art. 62 de la Ley 2051/03 establece "Cuando fuere necesario ampliar, modificar o complementar las obras objeto del contrato debido a causas imprevistas o técnicas presentadas durante su ejecución...", solicitamos aclarar el motivo por el cual los documentos remitidos poseen fecha posterior al plazo de ejecución, teniendo en cuenta que no basta que el contrato esté vigente, sino que el mismo debe encontrarse dentro del plazo de ejecución establecido, conforme lo dispuesto en el artículo ut supra mencionado...."

Se solicita un análisis oportuno de los puntos que solicita la DNCP en sus Notas antes mencionadas, la cuales se adjuntan, de manera a poder dar respuesta a las mismas, en un plazo máximo de 48 horas.

Sin otro particular, atentamente.

Ing. Gustavo Robadin, Coordinador
UEP - CAF - MOPC

Se adjunta:
Nota DNCP/DNC N°15.663/2021 (Memorándum UOC N° 2.517/2021)
Nota DNCP/DNC N°1.078/2022 (Memorándum UOC N° 365/2022)
Nota DV N° 1.442/2021
Nota DV N° 460/2022

Recibido.
Viviana Barrios
06/07/22
09:08hs.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Paraguay de la gente

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 35100/2022

TITULAR:
CONSORCIO SERTEC

NOMBRE Y APELLIDO:
Miguel Díaz

TELEFONO:
0981-200-810

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
1 FJ, CONTRATO SG MINISTRO N° 569/2020, REMITE NOTA SERTEC 04/2022

FACTURA: Nro. 0 **Monto: GS.** 0

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

JRALVAREZ 02/08/2022 15:10:26

SECRETARIA GENERAL

GABINETE DEL MINISTRO

Jef. Gabinete ____ DIPE ____
D.Asuntos Jur. ____ D.de Tic's ____
D.Relaciones P. ____ D.Auditoria I. ____
Secretaria Privada ____ U.O.C. ____
D.Comunicaciones ____ DAPSAN ____
Patrullla Caminera ____ DGESA ____
C.RR.II. ____ DTyA ____

VMOP ____
D.Obras Públicas ____ Comisión Plc. ____
D.Vialidad ____ D.Caminos Vec. ____
Div.Arch y Bib. ____ D.B.I ____ UEPE ____

VMAF ____
D.Finanzas ____ D.Planif.Econ. ____
D.Contaduría ____ D.Bienes y S. ____
D.Rec.Humanos ____ D.Crédito P. ____

VMME ____
D.Rec.Energ. ____ D.Rec.Minerales ____

VMT ____
Dirección de Marina Mercante ____

OTROS ____

CARLOS RAUL RIVEROS GONZALEZ

Firmado digitalmente por CARLOS RAUL RIVEROS GONZALEZ
Fecha: 2022.08.02 16:24:33 -04'00'

M.O.P.C. - V.M.O.P.
Exp. Nº 03 AGO 2022 12407
Fecha..... Hora 09:00
Firma

M.O.P.C.
G.V.M.O.P.C.
Fecha: 04 AGO 2022

☐ VMAF ☑ DV ☐ DCV ☐ DOP
☐ C. TEC. ☐ DPV ☐ DBI ☐ CNRP
☐ COAF ☐ RU/PTR ☐ CAPSOH ☐ SG
☐ CAPE ☐ DAJ ☐ CDTV
☐ UOC ☐ JGM

Ing. Rodolfo Segovia Colmán
Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones

M.O.P.C.
DIRECCION DE VIALIDAD
Exp. Nº 9814 (35100/22)
Fecha: 4/8/22

M.O.P.C.
DIRECCION DE VIALIDAD
☐ VMOP ☐ DC ☐ DGV
☐ DD ☐ DSV ☐ DAV ☐ DPV
☐ DC

UCP CAF

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

CONSORCIO
SERTEC

NOTA SERTEC-MOPC. 84/2022

Asunción, 02 de agosto de 2022

Señor
Ing. Víctor Olmedo, Director
Dirección de Vialidad
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Presente.-

Ref.: Contrato S.G. Ministro N°569/2020 MPOC N°30/2020 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE FIRMAS CONSULTORAS PARA LA FISCALIZACIÓN DE LAS "OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RUTA DEPARTAMENTAL VILLETA – ALBERDI TRAMO KM 40 – ALBERDI, DE LA PROGRESIVA 62+800 A LA PROGRESIVA 67+000", ID N°377.697
"Nota CHT-SERTECx04/2022"

Nos dirigimos a usted con el fin de hacer entrega de la Nota CHT-SERTECx04/2022, recibida en fecha 01 de agosto de 2022, por medio de la cual el Contratista Consorcio Heisecke – Teco, da respuesta a la Nota SERTEC-MOPC 569 N° 81/2022 atendiendo lo requerido por la nota UEP-CAF N° 67/2022.

Con este motivo, les saludamos, atentamente

Firma autorizada: _____
Nombre y cargo del Signatario: Gustavo Manuel Cuevas Wattiez, Representante legal
Nombre de la Firma: CONSORCIO SERTEC
Dirección: Charles de Gaulle N° 1442 esquina Carlos Miguel Giménez

RECIBIDO
02 AGO 2022
DIRECCION DE VIALIDAD

Adrian Balbuena

12:47hs.

CONSORCIO
SERTEC

NOTA SERTEC-MOPC. 84/2022

Asunción, 02 de agosto de 2022

Señor
Ing. Víctor Olmedo, Director
Dirección de Vialidad
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Presente.-

Ref.: Contrato S.G. Ministro N°569/2020 MPOC N°30/2020 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE FIRMAS CONSULTORAS PARA LA FISCALIZACIÓN DE LAS "OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RUTA DEPARTAMENTAL VILLETA – ALBERDI TRAMO KM 40 – ALBERDI, DE LA PROGRESIVA 62+800 A LA PROGRESIVA 67+000", ID N°377.697
"Nota CHT-SERTECx04/2022"

Nos dirigimos a usted con el fin de hacer entrega de la Nota CHT-SERTECx04/2022, recibida en fecha 01 de agosto de 2022, por medio de la cual el Contratista Consorcio Heisecke – Teco, da respuesta a la Nota SERTEC-MOPC 569 N° 81/2022 atendiendo lo requerido por la nota UEP-CAF N° 67/2022.

Con este motivo, les saludamos, atentamente

Firma autorizada: _____
Nombre y cargo del Signatario: Gustavo Manuel Cuevas Wattiez, Representante legal
Nombre de la Firma: CONSORCIO SERTEC
Dirección: Charles de Gaulle N° 1442 esquina Carlos Miguel Giménez

CONSORCIO HEISECKE TECO

Dir.: Córdoba y Autopista. Teléfono: 021-645 697

Asunción, 29 de Julio del 2022

CHT-SERTEC x04/2022

Señores:
CONSORCIO SERTEC
Charles de Gaulle 1442. esquina Carlos Miguel Gimenez
Asunción, Paraguay
Email: cuevaswattiez@gmail.com
PRESENTE:

Ref: Contrato S.G. Ministro N° 286/2020 para el Llamado LPI MOPC N°05/2020 Licitación Pública Internacional para las Contratación de Empresas Constructoras Obras Complementarias para el mejoramiento de la ruta Departamental Villeta-Alberdi, Tramo Km 40- Alberdi, de la progresiva 62+800 a la progresiva 67+000. ID N°376.017.-
Asunto: **NOTA UEP-CAF Nº 067/2022. Pedido DNCP. -**

Me dirijo a Ustedes, con relación a la NOTA SERTEC-MOPC.569 Nº81/2022, en la cual nos remiten la Nota UEP-CAF Nº 067/2022 donde solicitan cumplir el pedido de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), remitiendo el Informe de Meteorología por los días de lluvia y aclarando el motivo de la presentación de documentos posteriores a la fecha del plazo de ejecución.

En tal sentido, hacemos entrega del **Registro de Precipitación Diaria (mm)** desde los meses de **octubre 2020** hasta **febrero 2022**, de la Estación Meteorológica ubicada en el Aeródromo de PILAR – Dpto. de Ñeembucú, de la DINAC, el cual está emplazado a 100 km de Alberdi, sin embargo, es la estación más cercana a la zona de obras y que cuenta con todos los registros diarios de lluvia completo.

Adicionalmente, la cláusula CGC 23.1 establece que el director de Obra evaluará los días de lluvia y sus consecuencias o incidencias en el cronograma de ejecución, con el fin de considerar eventuales prórrogas de los plazos.

Por tanto, presentamos también el **Cuadro de Lluvias y/o Humedad Excesiva** refrendado por los responsables en obra.

Respecto al pedido de aclarar el motivo por el cual los documentos remitidos poseen fecha posterior al plazo de ejecución, queremos señalar que la introducción a consideración de la contratante del **Convenio Modificatorio 1** *fue realizado dentro del plazo de ejecución de la obra*, como consta en la nota **CHT-SERTEC x01/2021**, que se adjunta, y que fue recibida en fecha **11/06/2021 a las 09:40 hs.**, cuatro (4) días antes de la culminación del plazo original del contrato (15 de junio de 2021).

Los plazos posteriores a dicha fecha ya exceden nuestra responsabilidad, pues corresponden a los términos en las oficinas del MOPC, por tanto, mal se podría endilgar a esta contratista.

A continuación, presentamos un cuadro que indica todas las prórrogas justificadas del contrato de referencia, con el fin de aclarar la situación que se plantea.

CONSORCIO SERTEC
Recibido: Vivian a Barrios
Fecha: 01 / 08 / 2022
Hora: 10:59

José Luis Heisecke Ricciardi
CONSORCIO HEISECKE-TECO

CONSORCIO HEISECKE TECO

Dir.: Córdoba y Autopista. Teléfono: 021-645 697

ORDEN DE INICIO	15/10/2020	
PLAZO DE OBRA ORIGINAL	8	MESES
FECHA DE FIN ORIGINAL	15/06/2021	
LLUVIAS Y SUS CONSECUENCIAS DE OCT. 20 A ABR. 21	59	DÍAS
REVISIÓN COMPLETA DE ESTRUCTURAS	60	DÍAS
FECHA FIN CONVENIO 1	30/09/2021	
PLAZO SOLICITADO EN EL CONVENIO 2	55	DÍAS
FECHA FIN CONVENIO 2	24/11/2021	
LLUVIAS Y SUS CONSECUENCIAS DE MAY. 21 A NOV. 21	49	DÍAS
FECHA FINAL :	**12/01/2022**	

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para saludarles cordialmente.

Ing. José Luis Heisecke
Representante Legal

Anexos:

- Registro de Precipitación Diaria (mm) PILAR
- Nota CHT-SERTEC x01/2021
- MEMO SUPERVISOR MOPC 14-JUN-2021
- Folio 22 a Folio 24 – Convenio 1
- Nota CHT-SERTEC x11/2021 – Solicitud de Prórroga por lluvia de Mayo 21 a Octubre 21
- Nota CHT-MOPC 05/2020 Nº 01/2022 – Comunicación de Finalización de Obra.

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2020

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AERÓDROMO DE PILAR - NEEMBUCU	26° 52' 52,46"	58° 19' 06,18"	58 m s,n,m,m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1										0,0	0,0	0,0
2										0,0	0,0	9,5
3										0,0	0,0	0,0
4										0,0	0,0	0,0
5										0,0	0,0	0,0
6										0,0	0,0	0,0
7										0,0	0,0	0,0
8										0,0	5,0	0,0
9										0,0	0,0	0,0
10										0,0	0,0	0,0
11										0,0	21,0	0,0
12										0,0	0,0	3,8
13										0,0	0,0	14,0
14										50,0	20,0	0,0
15										0,0	0,0	12,5
16										0,0	0,0	0,0
17										0,0	0,0	0,0
18										0,0	0,0	0,0
19										0,0	0,0	10,0
20										0,0	0,0	0,0
21										0,0	0,0	0,0
22										1,0	0,0	0,0
23										4,5	0,0	0,0
24										0,0	0,0	0,0
25										50,0	120,0	3,0
26										0,0	0,0	0,0
27										0,0	0,0	0,0
28										0,0	0,0	0,0
29										0,0	88,0	0,0
30										0,0	0,0	31,0
31										0,0		0,0
Total										106	254	84
Máx,24h										50	120	31
Día Máx,										14	25	30

Lic. María Lourdes Aveiro G.
Jefa Dpto. Serv. Meteo Hid. para el Público
DMH - DINAC

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py

Tel. 021-4381192
Asunción - Paraguay

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2021

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AERODROMO DE PILAR - ÑEEMBUCU	26° 52' 52,46"	58° 19' 06,18"	58 m s.n.m.m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	0,0	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
2	0,0	38,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
3	0,0	3,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	20,0	8,0	13,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	0,0
5	4,5	0,0	0,0	57,0	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0
6	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0	0,0	0,0	0,0
8	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
12	44,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
13	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	10,0	31,0	0,0
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	49,0	0,0
15	1,0	0,0	0,0	36,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	46,0	0,0	27,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,5	0,0
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	47,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	17,2
21	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0
23	0,5	0,0	0,0	30,0	0,0	7,0	0,0	1,5	0,0	25,5	0,0	0,0
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	14,5	0,0
26	28,0	0,0	101,0	0,0	0,0	27,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	0,0	0,0	41,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,0	30,0	0,0
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0	0,0	29,0	0,0
29	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	0,0
30	44,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	0,0
31	0,0		0,0		0,0		0,0	0,0		0,0		0,0
Total	200	65	253	152	28	63	-	7	190	67	266	24
Máx,24h	46	38	101	57	14	27,5	0	3	70	25,5	51,5	17,2
Día Máx,	16	2	26	5	5	26	1	24	27	23	16	20

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

Ing. María Lourdes Aveiro G.
Jefa Inf. Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py

Tel. 021-4381192
Asunción - Paraguay

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2022

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AERODROMO DE PILAR - ÑEEMBUCU	26° 52' 52,46"	58° 19' 06,18"	58 m s,n,m,m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	0,0	0,0										
2	10,0	0,0										
3	0,0	3,0										
4	0,0	10,0										
5	0,0	0,0										
6	0,0	0,0										
7	0,0	0,0										
8	0,0	0,0										
9	0,0	0,0										
10	0,0	0,0										
11	0,0	0,0										
12	0,0	0,0										
13	0,0	0,0										
14	0,0	0,0										
15	0,0	0,0										
16	0,0	0,0										
17	0,0	0,0										
18	0,0	0,0										
19	0,0	0,0										
20	0,0	0,0										
21	0,0	0,0										
22	0,0	0,0										
23	0,0	0,0										
24	10,0	0,0										
25	0,0	20,0										
26	0,0	0,0										
27	0,0	0,0										
28	0,0	5,0										
29	0,0											
30	0,0											
31	0,0											
Total	20	38										
Máx,24h	10	20										
Día Máx,	2	25										

Lic. María Lourdes Aveiro G.
Jefa Int. Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py

Tel. 021-4381192
Asunción - Paraguay

CONSORCIO HEISECKE-TECO

Dir.: Córdoba y Autopista. Teléfono: 021-645 697

Asunción, 10 de Junio del 2021
CHT-SERTEC x01/2021

Señores:
CONSORCIO SERTEC
Charles de Gaulle 1442. esquina Carlos Miguel Gimenez
Asunción, Paraguay
Email: cuevaswattiez@gmail.com
PRESENTE:

Ref: Contrato S.G. Ministro N° 286/2020 para el Llamado LPI MOPC N°05/2020 Licitación Pública Internacional para las Contratación de Empresas Constructoras Obras Complementarias para el mejoramiento de la ruta Departamental Villeta-Alberdi, Tramo Km 40- Alberdi, de la progresiva 62+800 a la progresiva 67+000. ID N°376.017.-

De nuestra consideración;

Tenemos el agrado de dirigirnos a Usted con el objeto de hacer entrega del Convenio Modificatorio N°1 del contrato de la referencia, a fin de seguir los pasos correspondientes para su aprobación.

Sin Otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarles muy respetuosamente.

Ing. José Luis Heisecke
Representante Legal

Recibí 1 Copia y 1 Original.
Viviana Barios
11/06/2021
09:40 hs.

4 (cuatro) días antes de la culminación del plazo

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

MEMORANDUM

A : **ING. VICTOR FERREIRA, Jefe Interino.**
UCP CAF – D.V.

DE : **ING. JOSE CARLOS LABRANO E., Supervisor.**
Supervisor de Obra. UCP CAF – D.V.

REF. : Contrato S.G. MINISTRO Nº 286/2020 "COMPLEMENTARIAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RUTA DEPARTAMENTAL VILLETA – ALBERDI. TRAMO KM. 40 – ALBERDI, DE LA PROGRESIVA 62+800 A LA PROGRESIVA 67+000". CONSORCIO HEISECKE – TECO. **PRÓRROGA POR LLUVIAS Y SUS CONSECUENCIAS.**

FECHA: 14 de junio de 2021.

Me dirijo a Usted con relación a la Nota CHT – SERTEC X 01/2021 de fecha 11/06/2021, en la cual el Consorcio Heisecke – Teco, presenta al Consorcio SERTEC, el Convenio Modificatorio N°1, correspondiente a la Obra de la Referencia, en donde, en uno de sus apartados se solicita una prórroga del plazo de ejecución, el cual se pone a consideración del MOPC la aprobación de otorgar 59 días de prórroga del plazo de ejecución de las Obras, por lluvias y sus consecuencias, de acuerdo a lo estipulado la Cláusula 23.1 de las Condiciones Especiales del Contrato.

Al respecto, se informa que esta Supervisión en conjunto con la Fiscalización, ha verificado el plazo de prórroga solicitado por el Consorcio Heisecke – Teco, constatándose que el mismo se encuentra en correspondencia con los días de lluvias y sus consecuencias establecidos en los certificados de obra.

Atentamente.

Ítem 25. A.C.H° A° 3 x 3,00 m x 3,00 m (R)		
Descripción	Cantidades	Unidad
Cantidad Contractual	0.00	ml
Cantidad Convenio Modificatorio N°1	46.00	ml

Ítem 26. A.C.H° A° 2 x 4,50 m x 4,50 m (R)		
Descripción	Cantidades	Unidad
Cantidad Contractual	0.00	ml
Cantidad Convenio Modificatorio N°1	17.10	ml

Ítem 27. Protección del Talud del Terraplén con Geoceldas de Alta Resistencia y Geotextil de 200 gr/m2 (LI)		
Descripción	Cantidades	Unidad
Cantidad Contractual	0.00	m2
Cantidad Convenio Modificatorio N°1	19 900.00	m2

Ítem 28. Protección del Talud del Terraplén con Geomanta Tridimensional (LD)		
Descripción	Cantidades	Unidad
Cantidad Contractual	0.00	m2
Cantidad Convenio Modificatorio N°1	25 940.00	m2

Ítem 29. Proteccion del Talud del Terraplen con Geomanta para Control de Erosión (LI)		
Descripción	Cantidades	Unidad
Cantidad Contractual	0.00	m2
Cantidad Convenio Modificatorio N°1	34 480.00	m2

Ítem 30. Manto Hidráulico (LD y LI)		
Descripción	Cantidades	Unidad
Cantidad Contractual	0.00	m2
Cantidad Convenio Modificatorio N°1	80 320.00	m2

Ítem 32. Alcantarilla Tubular D=1,00m con Cabeceras en Acceso a Propiedades		
Descripción	Cantidades	Unidad
Cantidad Contractual	0.00	ml
Cantidad Convenio Modificatorio N°1	216.00	ml

2.4 PLAZO DE OBRA

2.4.1 Prórroga en el plazo de Ejecución por lluvia y consecuencias.

En el siguiente cuadro se presenta el Total de Días No Laborables por lluvia y sus consecuencias:

MES	Total, lluvias (días)	Total, humedad (días)	Total, No Laborables (días)	Total, Previstos en la Oferta (días)	Total, Prórroga por lluvia y sus consecuencias (días)
Oct. 2020	2	3	5	8	0
Nov. 2020	8	5	13	8	5
Dic. 2020	5	5	10	8	2
Ene. 2021	12	13	25	8	17
Feb. 2021	8	11	19	8	11
Mar. 2021	11	10	21	8	13
Abr. 2021	7	12	19	8	11
TOTAL, DE DÍAS PRÓRROGA POR LLUVIA					59

Ing. Gustavo Cuevas
Director de Fiscalización

veinte y dos 22

Por tanto, se solicitan **59 días** de prórroga por lluvia y sus consecuencias.

Se adjunta a continuación el Cuadro de Lluvias y/o Humedad Excesiva del Sicoe.

CUADRO DE LLUVIA Y/O HUMEDAD EXCESIVA

OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RUTA DEPARTAMENTAL VILLETA - ALBERDI DE LA PROGRESIVA 62+800 A LA PROGRESIVA 67+000.

Certificado de Trabajo Nº: 7 - Abril/2021

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2020	Oct															H	B	D	D	D	D	B	D	D	70	H	50	H	D	D	D	B	2	3	5	12
	Nov	D	D	D	D	B	B	B	7	D	5	H	H	D	D	50	10	H	5	D	D	D	D	B	D	D	43	5	H	H	B		8	5	13	17
	Dic	40	H	10	H	6	H	H	D	B	D	B	D	46	35	H																	5	3	10	8

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2021	Ene	15	7	H	B	D	D	50	H	H	H	H	20	H	H	H	25	H	H	D	D	D	13	10	7	6	7	55	H	14	H	H	12	13	25	6
	Feb	20	127	10	H	H	H	B	D	D	D	17	H	H	10	H	H	D	D	D	10	H	D	13	H	20	H	H	B				8	11	19	9
	Mar	15	H	B	20	H	B	7	H	D	D	15	H	D	B	B	B	40	H	H	15	68	H	20	H	5	H	71	H	D	B	20	11	10	21	10
	Abr	20	H	H	D	D	14	H	H	D	D	25	H	H	D	D	35	H	H	H	D	B	D	20	25	20	H	H	H	B	B		7	12	19	11
	May																																0	0	0	0
	Jun																																0	0	0	0

2.4.2 Prórroga por Revisión del Cálculo Estructural de las Alcantarillas

En el cronograma de la oferta estaba prevista la ejecución de los ítems **9. A.C.Hº Aº 3 x 3,00 m x 3,00 m y 10. A.C.Hº Aº 3 x 4,50 m x 4,50 m, en el Mes 1 de octubre de 2020.** La fiscalización de la obra debió realizar, a solicitud del contratante, una revisión en los Cálculos Estructurales de las Alcantarillas del proyecto, antes de aprobar la ejecución de las mismas. En tal sentido, la contratista recibió el visto bueno para la construcción el día **17 de marzo de 2021**, pudiendo iniciar los trabajos recién en esta fecha. Debido a estas circunstancias se considera justa una prórroga de **2 meses o 60 días**, con el fin de recuperar el avance en las actividades específicas y dependientes de los ítems 9 y 10.

2.4.3 Prórroga por aumento de cantidad de obra.

Las modificaciones y ajustes planteados en el presente Convenio Modificatorio generan un aumento en los plazos de **0 (cero)** días corridos debido al aumento proporcional del volumen de obra.

2.4.4 Prórroga Total del Convenio Modificatorio N° 1

Plazo Contractual (8 meses = 240 días)	240 días
Prórroga por lluvia y sus consecuencias	59 días ABRIL'21 FALTA MAY'21 a NO

Ing. Gustavo Cuevas
Director de Fiscalización

Veinte y tres 23

Prórroga por Revisión Estructural de las Alcantarillas	60 días
Prórroga por aumento de cantidades	0 días
Plazo Total del Convenio 1	**359 días**

Al respecto:

Inicio de Obra:	15 de octubre de 2.020
Plazo Contractual:	8 meses, 15 de junio de 2.021
Plazo Convenio Modificatorio 1:	**359 días**
Finalización del Plazo:	9 de octubre de 2.021.

2.5 VIGENCIA DEL CONTRATO

Considerando lo estipulado en la Cláusula 5 del Contrato de Obra, La Recepción Definitiva significará el final de la ejecución del Contrato presente y liberará a las partes contratantes de sus obligaciones, conforme al numeral 42.3 de las Condiciones Generales del Contrato.

3. CRONOGRAMA FISICO – FINANCIERO

El Cronograma Físico – Financiero y su correspondiente Curva de Avance se presentan en el **ANEXO 5 - CRONOGRAMA** y **ANEXO 6 – CURVA DE AVANCE.**

4. MONTO DEL CONTRATO

El presente Convenio Modificatorio N°1, con las modificaciones introducidas en la planilla contractual modifica el precio total de la Obra, comprometida en el contrato SG 286 / 2020, el cual asciende a la suma total de **Gs. 33,774,890,727 (guaraníes, Treinta y Tres Mil Setecientos Setenta y Cuatro Millones Ochocientos Noventa Mil Setecientos Veinte y Siete)**, que representa el 0,00% de aumento al Contrato Original.

Ver el **ANEXO 2 - PLANILLA COMPARATIVA DE CANTIDADES Y PRECIOS.**

5. ANEXOS

ANEXO 2 - PLANILLA COMPARATIVA DE CANTIDADES Y PRECIOS
ANEXO 3 - CÓMPUTO MÉTRICO
ANEXO 4 - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NUEVOS
ANEXO 5 - CRONOGRAMA
ANEXO 6 - CURVA DE AVANCE
ANEXO 7 - PLANOS EJECUTIVOS
ANEXO 8 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ANEXO 9 - ESTUDIOS DE LABORATORIO

Ing. Gustavo Cuevas
Director de Fiscalización

Veinte y cuatro 24

6. CONFORMIDAD

En prueba de conformidad con el presente Convenio Modificatorio Nº 1, se firman 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los _____ días del mes de _____ de 2021.

POR EL CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.

ING. JOSE L. HEISECKE

Representante Legal

POR EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

ING. JOSE LABRANO

Supervisor de Obra MOPC

POR LA FISCALIZACION DE OBRAS

ING. GUSTAVO MANUEL CUEVAS WATTIEZ

Director Fiscalización

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2021	Ene	15	7	H	B	B	B	50	H	H	H	H	28	H	H	H	25	H	H	B	B	B	13	18	7	6	7	55	H	14	H	H	12	13	25	6
	Feb	20	127	10	H	H	H	B	B	B	B	17	H	H	10	H	H	B	B	B	10	H	B	13	H	20	H	H	B				8	11	19	9
	Mar	15	H	B	20	H	B	7	H	B	B	15	H	B	B	B	B	40	H	H	15	68	H	20	H	8	H	71	H	B	B	20	11	10	21	10
	Abr	20	H	H	B	B	14	H	H	B	B	25	H	H	B	B	35	H	H	H	B	B	B	28	25	20	H	H	H	B	B		7	12	19	11
	May	5	H	B	B	45	8	H	H	H	B	B	B	B	22	H	H	H	B	B	B	B	11	H	H	B	B	B	B	14	H	H	6	11	17	14
	Jun	9	H	B	B	B	10	H	H	45	H	H	H	B	B	B	B	B	8	12	H	B	B	B	10	H	15	H	H	B	B		7	10	17	13
	Jul	B	B	B	17	H	H	B	B	B	8	H	B	B	B	20	H	H	B	B	B	B	B	B	13	H	H	B	B	B	7	H	5	8	13	18
	Ago	12	H	H	H	B	B	B	B	B	10	H	H	H	B	B	B	15	H	H	H	B	B	B	10	18	H	H	H	B	B	B	5	12	17	14
	Sep	B	B	15	H	H	H	17	H	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	25	H	H	H	B	B	B	18	H	H		4	11	15	15
	Oct	13	21	5	H	H	H	H	B	B	B	B	B	B	19	56	4	H	H	H	B	B	B	B	B	B	B	12	9	H	H	H	8	10	18	13
	Nov																																0	0	0	0
	Dic																																0	0	0	0

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO HEISECKE - TECO

ING. GUSTAVO ADOLFO TILLNER GAETE
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO HEISECKE - TECO

ING. GUSTAVO MANUEL CUEVAS WATTIEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SERTEC

5 (Cinco)

20 (Veinte)

CUADRO DE LLUVIA Y/O HUMEDAD EXCESIVA

OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RUTA DEPARTAMENTAL VILLETA - ALBERDI DE LA PROGRESIVA 62+800 A LA PROGRESIVA 67+000.

Certificado de Trabajo Nº: 14 - Noviembre/2021

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2020	Oct															H	B	B	B	B	B	B	B	B	70	H	50	H	B	B	B	B	2	3	5	12
	Nov	B	B	B	B	B	B	B	7	8	5	H	H	B	B	50	10	H	5	B	B	B	B	B	B	B	43	5	H	H	B		8	5	13	17
	Dic	40	H	18	H	6	H	H	B	B	B	B	B	46	35	H																	5	5	10	5

ING. JOSÉ LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO HEISECKE - TECO

ING. GUSTAVO ADOLFO TILLNER GAETE
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO HEISECKE - TECO

ING. GUSTAVO MANUEL CUEVAS WATTIEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SERTEC

CONSORCIO HEISECKE-TECO

Dir.: Córdoba y Autopista. Teléfono: 021-645 697

Asunción, 22 de Noviembre del 2021
CHT-SERTEC x11/2021

Señores:
CONSORCIO SERTEC
Charles de Gaulle 1442. esquina Carlos Miguel Gimenez
Asunción, Paraguay
Email: cuevaswattiez@gmail.com
PRESENTE:

Ref: Contrato S.G. Ministro N° 286/2020 para el Llamado LPI MOPC N°05/2020 Licitación Pública Internacional para las Contratación de Empresas Constructoras Obras Complementarias para el mejoramiento de la ruta Departamental Villeta-Alberdi, Tramo Km 40- Alberdi, de la progresiva 62+800 a la progresiva 67+000. ID N°376.017.-
Asunto: Solicitud de **Prórroga por lluvia** y sus consecuencias. Nuevo Cronograma de Terminación. -

De nuestra mayor consideración;

Me dirijo a Ustedes, a los efectos de solicitar una **Prórroga** por los días de **lluvia** y sus consecuencias en la obra de la referencia. Sustentamos el pedido en lo que indica la cláusula *CGC 23.1 Prórroga de los Plazos de Ejecución*, de las condiciones generales del contrato. De acuerdo a los respaldos que adjuntamos a la presente nota, ponemos a vuestra consideración una prórroga de **49 días (cuarenta y nueve días)**, extendiendo el plazo final de la obra hasta el día 12 de enero de 2021.

En tal sentido, presentamos para su análisis y aprobación el **Plan de Trabajo y Curva de Avance Físico – Financiero** ajustado al nuevo plazo planteado.

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para saludarles cordialmente.

Ing. José Luis Heisecke
Representante Legal
CONSORCIO HEISECKE-TECO

Recibido: Viviana Barios
Fecha: 22 / 11 / 2021
Hora: 11:30 hs.
CONSORCIO SERTEC

CONSORCIO HEISECKE-TECO
Dir.: Córdoba y Autopista. Teléfono: 021-645 697

CUADRO DE LLUVIA Y/O HUMEDAD EXCESIVA

OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RUTA DEPARTAMENTAL VILLETA - ALBERDI DE LA PROGRESIVA 62+800 A LA PROGRESIVA 67+000.

N°	Año	Mes	Total de días con lluvia	Total días con humedad excesiva	Total de DÍAS NO LABORABLES
1	2021	MAYO	6	11	17
2	2021	JUNIO	7	10	17
3	2021	JULIO	5	8	13
4	2021	AGOSTO	5	12	17
5	2021	SEPTIEMBRE	4	11	15
6	2021	OCTUBRE	8	10	18
					97

Cantidad de días No Laborables previstos en la OFERTA (8 dias x 6 meses) : 48

Cantidad de días de prórroga solicitados : 49

CONSORCIO HEISECKE-TECO

Dir.: Córdoba y Autopista. Teléfono: 021-645 697

Asunción, 11 de Enero del 2022
CHT-MOPC 05/2020 Nº 01/2022

Señores:
CONSORCIO SERTEC
Ing. Gustavo Cuevas
PRESENTE:

Ref: Contrato S.G. Ministro N° 286/2020 para el Llamado LPI MOPC N°05/2020 Licitación Pública Internacional para las Contratación de Empresas Constructoras Obras Complementarias para el mejoramiento de la ruta Departamental Villeta-Alberdi, Tramo Km 40- Alberdi, de la progresiva 62+800 a la progresiva 67+000. ID N°376.017.-

De nuestra consideración;

Me dirijo a Usted, a fin de comunicar que hemos concluido los trabajos previstos en el Contrato de la Obra de referencia. Por tal motivo solicitamos la Recepción Provisoria de las Obras de acuerdo a lo previsto en la cláusula CGC 48.1 de las Condiciones Generales del Contrato.

Sin otro particular aprovechamos la ocasión para saludarle muy respetuosamente.

Ing. José Luis Heisecke Ricciardi
Representante Legal

Recibido: Viviana Barrios
Fecha: 11 / 01 / 2022
Hora: 13:51
CONSORCIO SERTEC